



常見問題

問：人工受孕有沒有年齡上限？

答：沒有。只要卵巢功能正常，便可做人工受孕。
當然卵子質素會隨著年齡增長而下降。
愈早治療，成功率愈高。

問：人工受孕療程需時多久？

答：約四個星期（由注射誘發卵子成熟藥物至驗孕）。
但每個病人採用的誘發排卵方法以及對藥物的反應有所不同，
故此需時也因人而異。因應個別情況，醫生可能會建議先把胚胎全部冷凍，
之後移植凍融胚胎。

問：誰不適宜進行新鮮胚胎移植？

答：卵巢反應較大，有卵巢過度刺激風險的女士；
孕酮水平偏高（懷孕機會降低）；
胚胎植入前遺傳學檢測 (PGT)，需要等待 PGT 報告；
需要先處理輸卵管積液、子宮內膜息肉的女士。

和睦家醫療同一集團成員

希愈生殖醫學中心

香港中環德輔道中 22 號華懋中心一期 10 樓

+852 3703 3608

heal-fertility

+852 5978 2508

info@heal-fertility.com

heal-fertility.com



聯絡我們

希愈
生殖醫學中心
新風醫療成員

人工 受孕

heal-fertility.com

人工受孕 是甚麼？

人工受孕程序：

1. 初步諮詢
2. 輔導
3. 荷爾蒙刺激
(約 10 - 14 天)
4. 監測卵泡大小
(約 3 - 5 次)
5. 進行取卵手術
6. 收集精液樣本
7. 培養受精卵及胚胎
8. 胚胎移植
9. 胚胎移植後血液測試

人工受孕

人工受孕 (IVF) 是一種輔助生育技術，通過體外受精來協助成孕的方法。在人工受孕中，女士接受荷爾蒙藥物治療以刺激卵巢產生更多的卵子，然後收集這些卵子並與精子在實驗室內結合，形成胚胎。最後，胚胎被植入女士子宮內，著床並成功懷孕。

甚麼人適合做 人工受孕？

1. 男士精子數量、質量或活力不足，影響受孕。
2. 女士卵巢功能減退或障礙、輸卵管因素、子宮內膜異常等因素影響受孕。
3. 經過檢查和評估仍無法確定不孕原因的夫妻。
4. 夫婦攜帶遺傳疾病基因，需要進行胚胎遺傳學檢測 / 篩查。
5. 女士年齡超過 35 歲，卵巢功能下降，影響受孕能力。
6. 嘗試過其他方法，例如人工授精 (IUI)，但沒有成功。

[*] 根據香港法例，進行人工受孕療程必須為合法夫婦。

生殖醫學技術發展

希愈生殖醫學中心的 K-System 人工受孕工作站配備 VOC 前置過濾器和 HEPA 過濾器，確保工作區維持 A 級的空氣質素水平。我們亦是全港第一間在 K-System 工作站引入 RI Witness 監察系統的生殖醫學中心，全方位監控人工受孕過程，有效避免樣本調亂的情況。中心採用的 EmbryoScope+，是胚胎縮時攝影監控系統中最備受業界稱譽的產品，透過觀察胚胎發育情況，從而提升成功率。

現時人工受孕技術發展日新月異，不但能夠幫助未能成孕的夫婦，對於一些遺傳病基因攜帶者，例如地中海貧血、癌症基因攜帶者，都可以通過胚胎植入前遺傳學檢測 (PGT)，篩選合適的胚胎，以減少下一代遺傳疾病的風險。

近年的卵子冷凍技術更能為未找到伴侶、或正在接受可能影響生殖能力的治療的女士保存生育能力，希愈生殖醫學中心期望透過這些嶄新的醫學技術，令更多有需要人士受惠！



人工受孕 技術：

- IVF 常規體外受精**
把卵子從母體取出後，在實驗室內與處理過的精子結合，讓受精卵發育成胚胎。
- ICSI 細胞漿內單精子注射 (顯微授精)**
胚胎學家將一條精子直接以顯微注射針注入一個卵子細胞，幫助卵子受精。
- ET 胚胎移植**
將培養好的胚胎移植回女士子宮，成功著床後便能受孕。
- FET 凍融胚胎移植**
在體外受精後，將剩餘的胚胎儲存在低溫下，以便將來使用。凍存胚胎解凍後移植可以在自然週期，或以排卵藥 (來曲唑) 或荷爾蒙替代週期進行。
- PGT 胚胎植入前遺傳學檢測** 一般分為三種類型：
 - PGT-A 胚胎植入前染色體數目檢測：**
用於檢測染色體數目異常，例如染色體數目異常、結構異常等。適用於高齡產婦 (年齡 35 或以上)、重複流產、反覆著床失敗、無精症患者。
 - PGT-M 胚胎植入前單基因疾病檢測：**
用於檢測單基因遺傳病，適合夫婦任何一方是某種已知的單基因疾病的基因攜帶者，而該基因有機會影響下一代的健康，例如地中海貧血、血友病、遺傳性癌症基因等。
 - PGT-SR 胚胎植入前染色體結構重排檢測：**
適合夫婦任何一方是已知的染色體平衡易位的攜帶者，以檢測胚胎是否帶有染色體結構重排的問題。